

## 中国植物区系新记录种

黄俊华, 杨昌友

(新疆农业大学, 新疆 乌鲁木齐 830052)

**摘要:** 报道了采自新疆地区的百花丹科、龙胆科、紫草科的 4 个中国新记录种——塔尔巴哈台彩花 (*Acantholimon tarbagataicum* Gamajun)、西亚龙胆 (*Gentiana septemfida* Pallas)、早春龙胆 (*G. verna* L. subsp. *pontica* M. Soltokovic) Hayek、塔城滨紫草 (*Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch.)。

**关键词:** 塔尔巴哈台彩花; 西亚龙胆; 早春龙胆; 塔城滨紫草; 中国新记录

中图分类号: Q 949

文献标识码: A

文章编号: 0253-2700(1999)04-0427-03

## New Record Species to the Flora of China

HUANG Jun-Hua, YANG Chang-You

(Xinjiang Agricultural University, Urumqi 830052)

**Abstract:** Four new record species to China, *Acantholimon tarbagataicum* Gamajun, *Gentiana septemfida* Pallas., *G. verna* L. subsp. *pontica* (M. Soltokovic) Hayek and *Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch., which were found in Xinjiang are reported in this paper.

**Key words:** *Acantholimon tarbagataicum*; *Gentiana septemfida*; *G. verna* subsp. *pontica*; *Mertensia tarbagataica*, New record to China

### 塔尔巴哈台彩花 新拟 图 1

*Acantholimon tarbagataicum* Gamajun. Бот. мат. герб. БИН АН СССР, XIII (1950) 204; Фл. СССР, XVIII (1952) 357; Фл. Казахстана, VII (1964) 56.

垫状小灌木, 高 12~20 cm。叶鲜绿色, 扁三棱形或线状锥形, 长 2.5~5 cm, 宽约 0.5~1 mm, 春季叶平展且下弯, 较短而宽。花萼高 8~15 cm, 仅花序上有密集的绒毛; 花序长 3 cm; 苞片无毛, 边缘膜质, 外层苞片长约 6 mm, 短于内层的 1.5 倍; 花萼长约 11 mm, 漏斗状, 萼筒窄, 脉纹黑色, 明显; 花冠深紫色, 伸出花萼。花期 6~7 月。

产新疆和布克赛尔蒙古自治县和阿尔泰山哈纳斯湖, 生于海拔 1791~2000 m 的地带。为中国新记录分布。国外分布于西伯利亚和中亚。

**Xinjiang (新疆):** Hoboksar Mongol Zizhixian (和布克赛尔蒙古自治县), 杨昌友、王兵 B 83-450, 海拔 2000 m, 1983 年 7 月 30 日; 尹立东 81120, 海拔 1791 m, 1981 年 8 月 7 日; 无采集人名 169, 海拔 2800 m, 1984 年 8 月 15 日; 中药队 72041, 1972 年; 尹立东 830151, 1983 年 7 月 5 日。

# 西亚龙胆 新拟 图 2

**Gentiana septemfida** Pallas. Fl. Ross. 2: 101.1788——*Gentiana Fischeri* P. Smirn;  
*G. gebleri* Fisch. ex Bge.

多年生，高 15~50 (60) cm。根状茎粗、短。茎多数或单一，直立或稍弯曲。叶卵形或长圆状卵形，长 2.5~4.5 cm，宽 (0.8) 1~2.5 cm，无柄，深绿色，叶基部联合成叶鞘。花密集，生于茎顶；花萼钟状，宽 20~35 mm，膜质，萼齿线状披针形；花冠管棒状，长 2.5~4.5 (5) cm，浅黑-蓝色，花冠裂片卵形，渐尖；雄蕊具分离的花药，花丝基部扩展；子房具柄。蒴果长圆形。花期 7~8 月，果期 8~9 月。

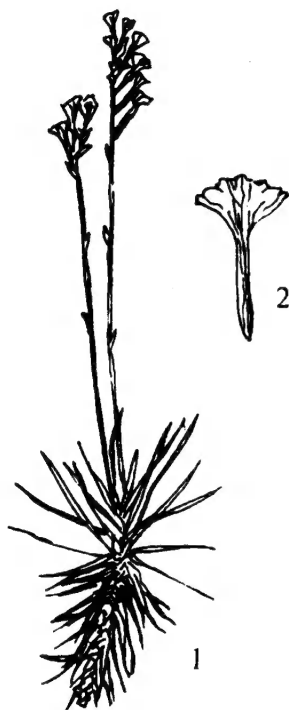


图 1 塔尔巴哈台彩花 1. 植株; 2. 花萼

Fig.1 *Acantholimon tarbagataicum* Gamajun. 1. plant; 2. calyx



图 2 西亚龙胆 1. 植株; 2. 花瓣

Fig.2 *Gentiana septemfida* Pallas. 1. plant; 2. petal

产新疆和布克赛尔蒙古自治县，生于海拔 1 800~2 300 m 的地带；阿尔泰哈纳斯自然保护区，生于河边草原。为中国新记录分布。国外分布于中亚、西西伯利亚。

**Xinjiang (新疆):** Hoboksar Mongol Zizhixian (和布克赛尔蒙古自治县)，杨昌友、王兵 B83-304，海拔 2 300 m，1983 年 7 月 30 日；杨昌友、王兵 B83-1404，海拔 1 800 m，1983 年 7 月 31 日；杨昌友、王兵 B83-1002，海拔 2 100 m，1983 年 8 月 1 日；Kanas Ziran Bao-huqu (哈纳斯自然保护区)，杨昌友 H87-1464，1984 年；杨昌友 1465，1466，1471。

# 早春龙胆 新拟 图 3

**Gentiana verna** L. subsp. **pontica** (M. Soltokovic) Hayek, prodr. Fl. Penins Balcan. 2:

419. 1930. — *Gentiana angulosa* Bieberstein; *G. pontica* M. Soltokovic; *G. krylowii* Grossheim; *G. uniflora* Georgi.

多年生，高 2~8 (12) cm。根状茎细，匍匐。茎四棱，直立。基生叶聚成密集的莲座状，长圆状卵形，长 15~35 mm，宽 8~15 mm，茎生叶基部连合成短叶鞘。花单生茎顶；萼筒稍膨胀，长 15~25 mm，绿色，具棱肋；花冠筒长 35~40 (45) mm，蓝色；子房具短柄。蒴果长圆状披针形。花期 6~7 月，果期 7~8 月。

产新疆和布克赛尔蒙古自治县，生于海拔 2 100 m 的阴坡；阿尔泰哈纳斯自然保护区，生于海拔 1 800~2 600 m 的湖边、森林草原带及冰斗、毛毡草甸上；博乐赛里木湖亦产。为中国新记录分布。国外分布于中亚、西伯利亚。

**Xinjiang (新疆):** Hoboksar Mongol Zizhixian (和布克赛尔蒙古自治县)，尹立东 80091，海拔 2 100 m，1980 年 6 月 20 日；Kanas Ziran Baohuqu (哈纳斯自然保护区)，杨昌友等 H87-1050，海拔 2 400~2 600 m，1987 年 7 月 5 日；杨昌友 0740，海拔 1 800 m，1980 年 7 月 20 日；Sayram Hu (赛里木湖)，董新民 185，1992 年 6 月 2 日。

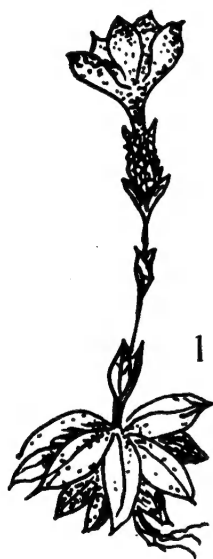


图3 早春龙胆 1. 植株

Fig.3 *Gentiana verna* L. subsp. *pontica* (M. soltokovic) Hayek 1. plant

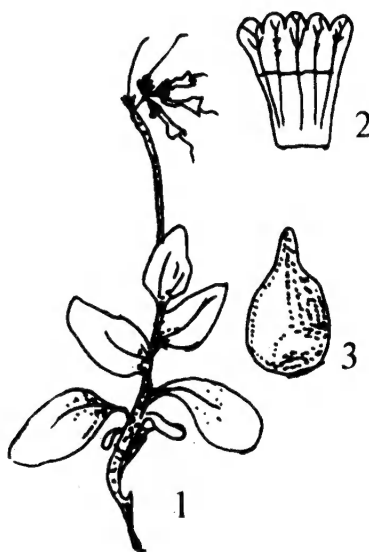


图4 塔城滨紫草 1. 植株；2. 花瓣；3. 果实

Fig.4 *Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch.  
1. plant; 2. petal; 3. fruit

### 塔城滨紫草 新拟 图4

*Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch. Изв. Петерб. бот. сада, XV (1915) 402; Фл. СССР, XIX (1953) 256; Фл. Казахстана, VII (1964) 184.

多年生，高 10~15 cm，灰蓝色。根状茎细，匍匐状。茎地上部分直立。茎下部叶长圆状匙形，基部渐狭成叶柄；上部叶心状卵形，无柄，长 1~2 (3) cm，肉质，蓝灰色。花序小，头状，花可达 10 朵，仅 2~5 朵可育；总花梗长 1~3 mm；无苞片；花萼长

(下转 436 页)